

PS7277

KR Patent First Pub. No. 1996-5025

**TITLE: SMALL SIZE REFRIGERATOR.**

**ABSTRACT:**

The present invention discloses a small size refrigerator of which top surface can functions as a work shelf. In a conventional small size refrigerator, materials are wasted because a table board is combined on a cabinet. Particularly, the top and side plates of the cabinet are formed as a single body so that it used to be difficult to manufacture it. Accordingly, the present invention provides a refrigerator easy -to-make and having simple configuration by combining a fixing plate to the front surfaces of the separately configured two side plates and filling up a insulator with foaming with combining the top plate with the fixing plate.

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup> (11) 공개번호 특 1996-0005025  
F25D 23/00 (43) 공개일자 1996년 02월 23일

(21) 출원번호 특 1994-0015783  
(22) 출원일자 1994년 07월 01일  
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순훈  
(72) 발명자 서울특별시 중구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095 )  
박양수  
(74) 대리인 서울특별시 강남구 청담동 61-4  
이원태

심사청구 : 없음

(54) 소형 냉장고

요약

본 발명은 상면이 조리용 작업대로 사용될 수 있는 소형냉장고를 개시한다.

종래의 소형냉장고는 캐비닛상에 테이블보드를 결합하므로 재료의 낭비가 크고 외관이 불량하며, 특히 캐비닛의 상판과 측판이 일체로 형성되어 그 제작 및 내상과의 결합이 어려운 등의 문제가 있었다.

본 발명에서는 분리구성된 두 측판의 전면측에 고정판을 결합하고 이 고정판에 상판을 결합하여 단열재를 발포충전함으로써 구조가 간단하고 외관이 양호하며 제작이 용이한 냉장고를 제공한다.

대표도

도 2

명세서

[발명의 명칭]

소형 냉장고

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 의한 소형냉장고의 구조를 보이는 분해 사시도,

제3도는 측판과 고정판의 결합부를 보이는 일부 확대 배면분해 사시도,

제4도 및 제5도는 각각 그 결합상태를 보이는 부분 확대 평단면도 및 부분 확대 측단면도,

제5도는 본 발명에 따라 구성된 냉장고의 측단면도,

제6도는 본 발명의 다른 실시예를 보이는 부분확대 측단면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

분리된 두 측판(Ps)의 전면측 플랜지(Fx)에 고정판(1)을 결합하고, 이 고정판(1)에 상판(Pu)을 결합하여 내상(X)을 둘러싸는 캐비닛을 구성하는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 캐비닛과 내상(X) 사이의 캐비티에 단열재를 발포충전하는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 상판(Pu)이 테이블 보드로 사용되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 상판(Pu)상에 테이블보드로 사용될 보드판(B)이 결합되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 두 측판(Ps)의 전면측 플랜지(Fs)에 상기 내상(X)의 플랜지(Fx)가 끼워지는 헤밍부(H)가 형성되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 6

제1항 또는 제5항 중 어느 한항에 있어서, 상기 두 측판(Ps)의 전면측 플랜지(Fs)에 절개홈(21)이 형성되고, 상기 고정판(1)의 후단 양측에 상기 절개홈(21)에 안착되는 탭(11)이 구비되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 7

제1항 또는 제5항 중 어느 한항에 있어서, 상기 고정판(1)에, 상기 측판(Ps)의 전면측 플랜지(Fs)에 형성된 헤밍부(H)에 끼워지는 러그(12)가 절곡형성되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 8

제1항에 있어서, 상기 고정판(1)에 상기 상판(Pu)의 저면을 접촉지지하는 절곡탭(13,14)이 구비되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 고정판(Pu)의 적어도 한 절곡탭(13)에 결합구멍(15)이 형성되고, 상기 상판(Pu)의 측벽부(31) 내측에 상기 결합구멍(15)에 결합되는 돌기(32)가 구비되는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

청구항 10

제1항에 있어서, 상기 상판(Pu)의 전면과, 상기 측판(Ps) 또는 내상(X)의 전면간에 소정깊이의 단차가 이루어지는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

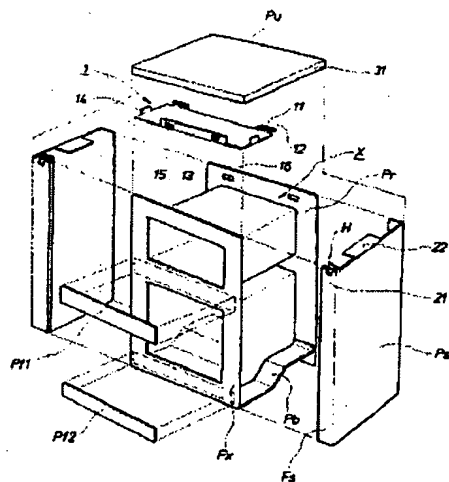
청구항 11

제10항에 있어서, 상기 단차가 도어(D)의 두께에 대응하여 상기 도어(D)의 결합시 상기 상판(Pu)의 전면과 상기 도어(D)의 전면이 대략 동일 평면상에 위치하는 것을 특징으로 하는 소형냉장고.

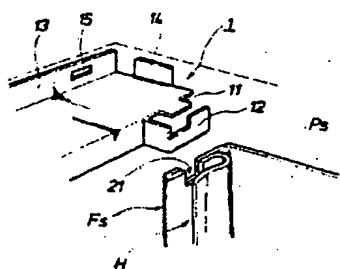
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

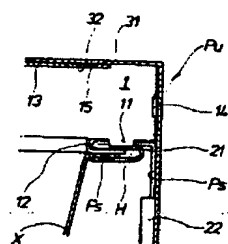
도면2



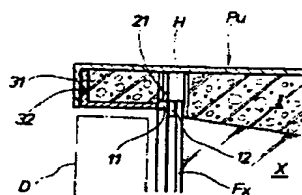
도면3



도면4



도면5



도면6

